

## Магниты Неодим-Железо-Бор (NdFeB), неодимовые магниты

Код материала	Остаточная магнитная индукция, $B_r$ (Тл)*	Коэрцитивная сила по намагниченности, $H_{cb}$ (кА/м)*	Коэрцитивная сила по индукции, $H_{cj}$ (кА/м)*	Максимальная магнитная энергия, $BH$ (кДж/м <sup>3</sup> )*	Максимальная рабочая температура, (°C)
N33	1,14 - 1,17	≥ 836	≥ 955	247 - 263	+80
N35	1,17 - 1,21	≥ 876	≥ 955	263 - 287	+80
N38	1,22 - 1,26	≥ 876	≥ 955	287 - 303	+80
N40	1,26 - 1,29	≥ 876	≥ 955	303 - 318	+80
N42	1,29 - 1,33	≥ 876	≥ 955	318 - 334	+80
N45	1,33 - 1,37	≥ 876	≥ 955	334 - 358	+80
N48	1,36 - 1,42	≥ 876	≥ 955	358 - 382	+80
N50	1,41 - 1,45	≥ 876	≥ 955	382 - 398	+80
N52	1,44 - 1,48	≥ 876	≥ 955	394 - 414	+80
N30M	1,08 - 1,12	≥ 780	≥ 970	223 - 247	+100
N33M	1,13 - 1,17	≥ 780	≥ 970	247 - 263	+100
N35M	1,17 - 1,22	≥ 892	≥ 1114	263 - 287	+100
N38M	1,22 - 1,26	≥ 907	≥ 1114	287 - 303	+100
N40M	1,26 - 1,29	≥ 907	≥ 1114	303 - 318	+100
N42M	1,29 - 1,33	≥ 907	≥ 1114	318 - 334	+100
N45M	1,33 - 1,37	≥ 907	≥ 1114	334 - 358	+100
N48M	1,36 - 1,42	≥ 907	≥ 1114	358 - 382	+100
N50M	1,41 - 1,45	≥ 907	≥ 1114	382 - 398	+100
N27H	1,00 - 1,08	≥ 836	≥ 1273	199 - 223	+120
N30H	1,08 - 1,13	≥ 836	≥ 1273	223 - 247	+120
N33H	1,14 - 1,17	≥ 820	≥ 1353	247 - 263	+120
N35H	1,17 - 1,22	≥ 860	≥ 1353	263 - 287	+120
N38H	1,22 - 1,26	≥ 907	≥ 1353	287 - 303	+120
N40H	1,26 - 1,29	≥ 907	≥ 1353	303 - 318	+120
N42H	1,29 - 1,33	≥ 907	≥ 1353	318 - 334	+120
N45H	1,33 - 1,37	≥ 907	≥ 1353	342 - 358	+120
N48H	1,36 - 1,42	≥ 907	≥ 1353	358 - 382	+120
N27SH	1,01 - 1,08	≥ 836	≥ 1513	199 - 223	+150
N30SH	1,08 - 1,14	≥ 804	≥ 1592	223 - 239	+150
N33SH	1,14 - 1,17	≥ 820	≥ 1592	239 - 263	+150
N35SH	1,17 - 1,22	≥ 860	≥ 1592	263 - 287	+150
N38SH	1,22 - 1,26	≥ 907	≥ 1592	287 - 303	+150
N40SH	1,26 - 1,29	≥ 907	≥ 1592	303 - 318	+150
N42SH	1,29 - 1,33	≥ 907	≥ 1592	318 - 334	+150
N45SH	1,33 - 1,37	≥ 907	≥ 1592	334 - 358	+150
N28UH	1,04 - 1,08	≥ 780	≥ 1990	207 - 223	+180
N30UH	1,08 - 1,14	≥ 804	≥ 1990	223 - 239	+180
N33UH	1,14 - 1,17	≥ 820	≥ 1990	239 - 263	+180
N35UH	1,17 - 1,21	≥ 860	≥ 1990	263 - 287	+180
N38UH	1,22 - 1,26	≥ 907	≥ 1990	287 - 303	+180
N40UH	1,26 - 1,29	≥ 907	≥ 1990	303 - 318	+180
N42UH	1,29 - 1,33	≥ 907	≥ 1990	318 - 326	+180
N28EH	1,04 - 1,08	≥ 780	≥ 2388	207 - 223	+200
N30EH	1,08 - 1,14	≥ 804	≥ 2388	223 - 239	+200
N33EH	1,14 - 1,17	≥ 820	≥ 2388	239 - 263	+200
N35EH	1,17 - 1,22	≥ 860	≥ 2388	263 - 287	+200
N38EH	1,22 - 1,26	≥ 915	≥ 2388	287 - 303	+200
N28AH	1,04 - 1,08	≥ 780	≥ 2706	223 - 239	+230
N30AH	1,08 - 1,14	≥ 780	≥ 2706	223 - 239	+230

Физические величины представлены в международной системе СИ.

1Тл=10000 Гс

1 кА/м=12.6 Э

В таблице указаны характеристики при температуре 20°C, неизбежная потеря магнитной силы при повышении температуры не более 5%.